

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/095389 A1(51) 国際特許分類⁷: C07D 413/14, A61K
31/5377, A61P 35/00, C07D 403/04内 Tokyo (JP). 渡辺 哲夫 (WATANABE, Tetsuo) [JP/JP];
〒1780062 東京都練馬区大泉町 2 丁目 3 番 7 号 全
薬工業株式会社 研究所内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006111

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 30 日 (30.03.2005)

(74) 代理人: 山田 恒光, 外 (YAMADA, Tsunemitsu et al.);
〒1010047 東京都千代田区内神田三丁目 5 番 3 号 矢
萩第二ビル Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

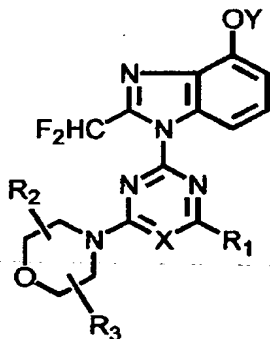
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2004-103273 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 全
薬工業株式会社 (ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI
KAISHA) [JP/JP]; 〒1030022 東京都中央区日本橋室
町 3 丁目 2 番 9 号 Tokyo (JP).(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 川島 誠一郎
(KAWASHIMA, Seiichiro) [JP/JP]; 〒1780062 東京都練
馬区大泉町 2 丁目 3 番 7 号 全薬工業株式会社 研
究所内 Tokyo (JP). 松野 俊行 (MATSUNO, Toshiyuki)
[JP/JP]; 〒1780062 東京都練馬区大泉町 2 丁目 3 番
7 号 全薬工業株式会社 研究所内 Tokyo (JP). 矢口
信一 (YAGUCHI, Shinichi) [JP/JP]; 〒1780062 東京都
練馬区大泉町 2 丁目 3 番 7 号 全薬工業株式会社
研究所内 Tokyo (JP). 土田 良雄 (TSUCHIDA, Yoshio)
[JP/JP]; 〒1780062 東京都練馬区大泉町 2 丁目 3 番
7 号 全薬工業株式会社 研究所内 Tokyo (JP). 斉藤 賢
一 (SAITOH, Kenichi) [JP/JP]; 〒1780062 東京都練馬
区大泉町 2 丁目 3 番 7 号 全薬工業株式会社 研究所添付公開書類:
— 国際調査報告書2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。(54) Title: HETEROCYCLIC COMPOUND AND ANTI-MALIGNANT-TUMOR AGENT CONTAINING THE SAME AS AC-
TIVE INGREDIENT

(54) 発明の名称: 複素環式化合物及びそれを有効成分とする抗悪性腫瘍剤



(I)

(57) Abstract: A heterocyclic compound represented by the general
formula (I): (wherein X represents nitrogen or CH; Y represents
C₁₋₆ alkyl; R₁ represents morpholino
(optionally substituted by one to four C₁₋₆ alkyls); and
R₂ and R₃ each represents hydrogen or
C₁₋₆ alkyl); and an anti-malignant-tumor agent containing
the heterocyclic compound as an active ingredient.(57) 要約: 一般式 (I) [式中、Xは窒素原子又はCH、
YはC₁—C₆アルキル、R₁はモルホリノ基 (1~4個のC₁—
C₆アルキルで置換されていてもよい)、R₂、R₃は水素原子又
はC₁—C₆アルキルを表す。] で示される複素環式化合物並び
にその複素環式化合物を有効成分とする抗悪性腫瘍剤。